

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>27,44</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>27,79</b>	<b>87,40</b>
agrícola	24,19	agrícola	24,19	
industrial	1,02	industrial	1,02	
transporte	1,79	transporte	1,91	
uso	0,44	uso	0,66	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>59,96</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>59,61</b>	
Redução de emissões	<b>68,60%</b>	Redução de emissões	<b>68,21%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="182.488,80"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="10.759.598,53"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="10.472.180,53"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="75,81"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="5,69"/>	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="29.996,94"/>	ha
---------------	--	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,01"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="19,69"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="6,53"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,81"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,08"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,39"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Nitrato de amônio	<input type="text" value="0,07"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Amônia anidra	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Sulfato de amônio	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	<input type="text" value="0,16"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="1,13"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,29"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,55"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	<input type="text" value="0,08"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="610,81"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="40,30"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="17,72"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="7,84"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="17,45"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B10	<input type="text" value="1,92"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,13%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="1,54"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="1,69"/>	L/t cana		
Diesel - B20	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Gasolina C	<input type="text" value="0,01"/>	L/t cana		
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,23"/>	L/t cana		
Biometano de terceiros	<input type="text" value="0,00"/>	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Biometano próprio	<input type="text" value="0,00"/>	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,02"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - solar	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana		

**Fase Industrial - processamento do etanol**

**Processamento e rendimentos**

Quantidade de cana processada	<input type="text" value="10.537.924,20"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="28,62"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="21,58"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="59,24"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="50,85"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="49,81%"/>	

**Combustíveis e eletricidade**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="193,72"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="49,76%"/>	

**Palha própria**

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	

**Bagaço de terceiros**

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

**Palha de terceiros**

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

**Cavaco de madeira**

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

**Lenha**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,02"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="30,30"/>	km

**Resíduos florestais**

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Óleo combustível	<input type="text"/>	L/t cana		
Etanol hidratado próprio	<input type="text" value="0,01"/>	L/t cana		
Etanol anidro próprio	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/>
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/>
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,20"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - solar	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Diesel - B10	<input type="text" value="0,05"/>	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text" value="0,02"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,03"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,16%"/>
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t cana		

**Fase de distribuição**

**Etanol anidro**

Rodoviário	<input type="text" value="99,55%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="0,45%"/>
Ferroviário	<input type="text" value="0,00%"/>

**Etanol hidratado**

Rodoviário	<input type="text" value="98,97%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="1,03%"/>
Ferroviário	<input type="text" value="0,00%"/>